

*Konstrukció azonosító: RRF-4.2.1-23-2023-00001*

# **„Fenntartható mezőgazdasági vízgazdálkodás a gyakorlatban tématerületű képzések szervezése és lebonyolítása az RRF-4.2.1-23-2023-00001 azonosítószámú projekthez kapcsolódóan az Agrárminisztérium részére”**

**A fenntartható vízgazdálkodás földművelési és  
műszaki megoldásai**

Dr. Hetesi Zsolt, NKE VTK, PTE TTK

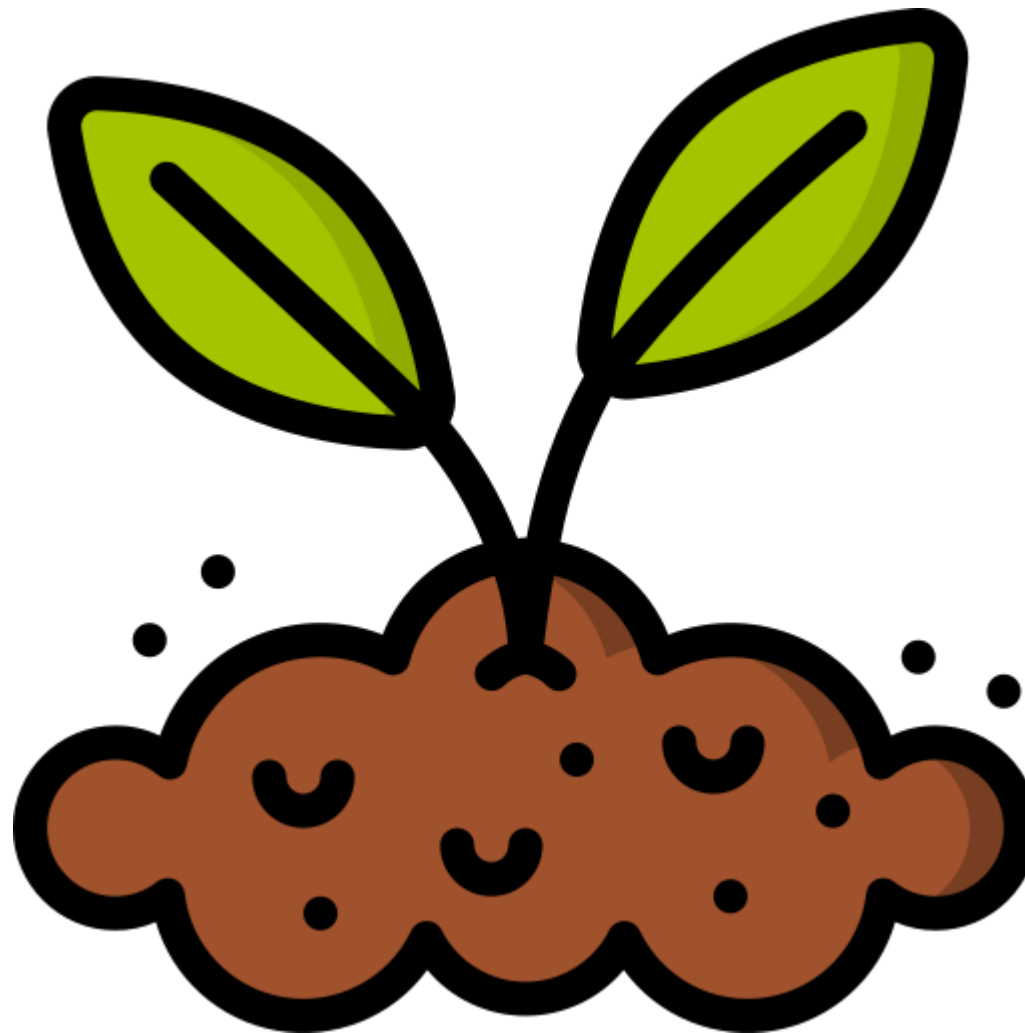


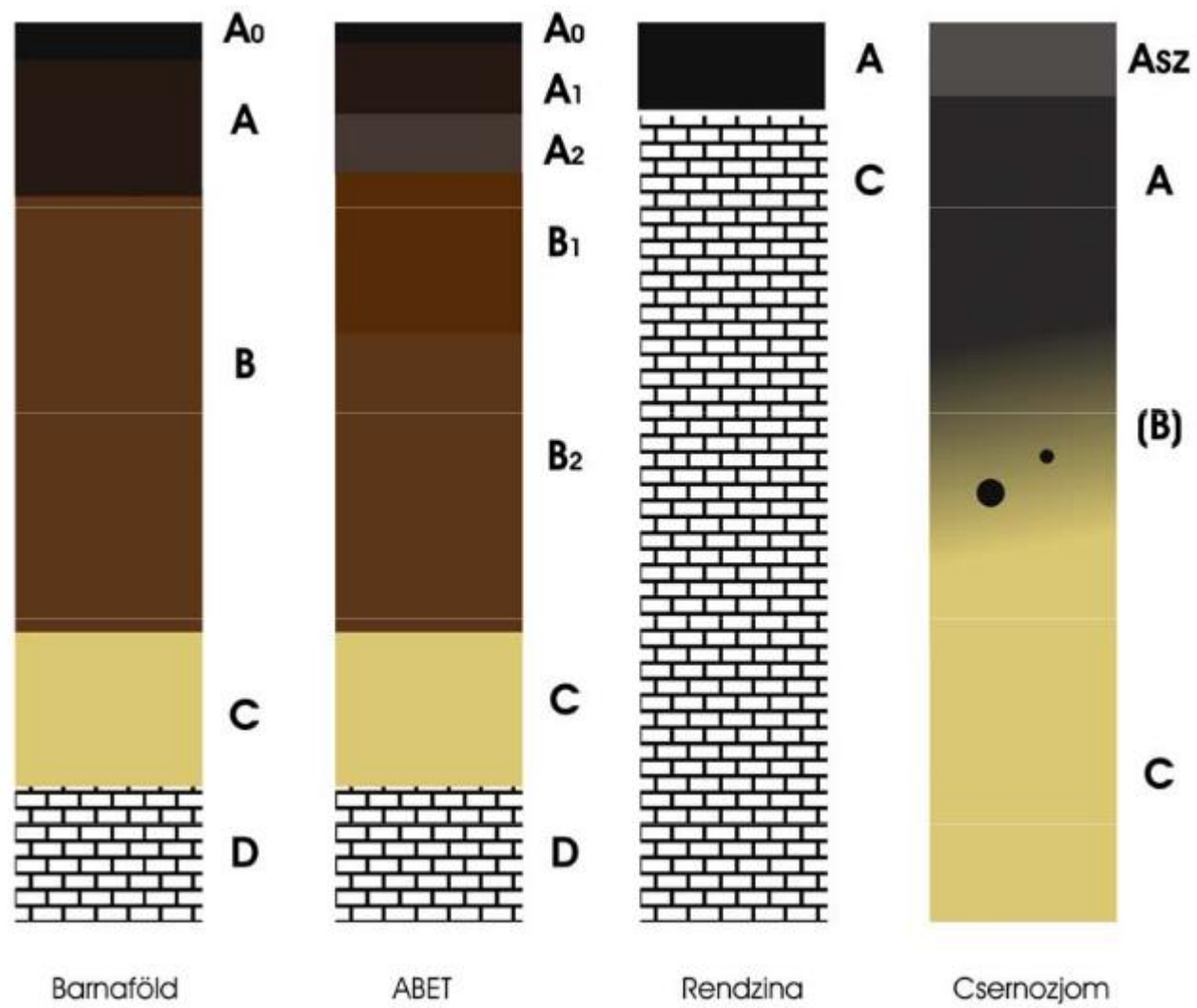
# GAZDÁLKODÁS SZÉLSŐSÉGES IDŐJÁRÁSI KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT

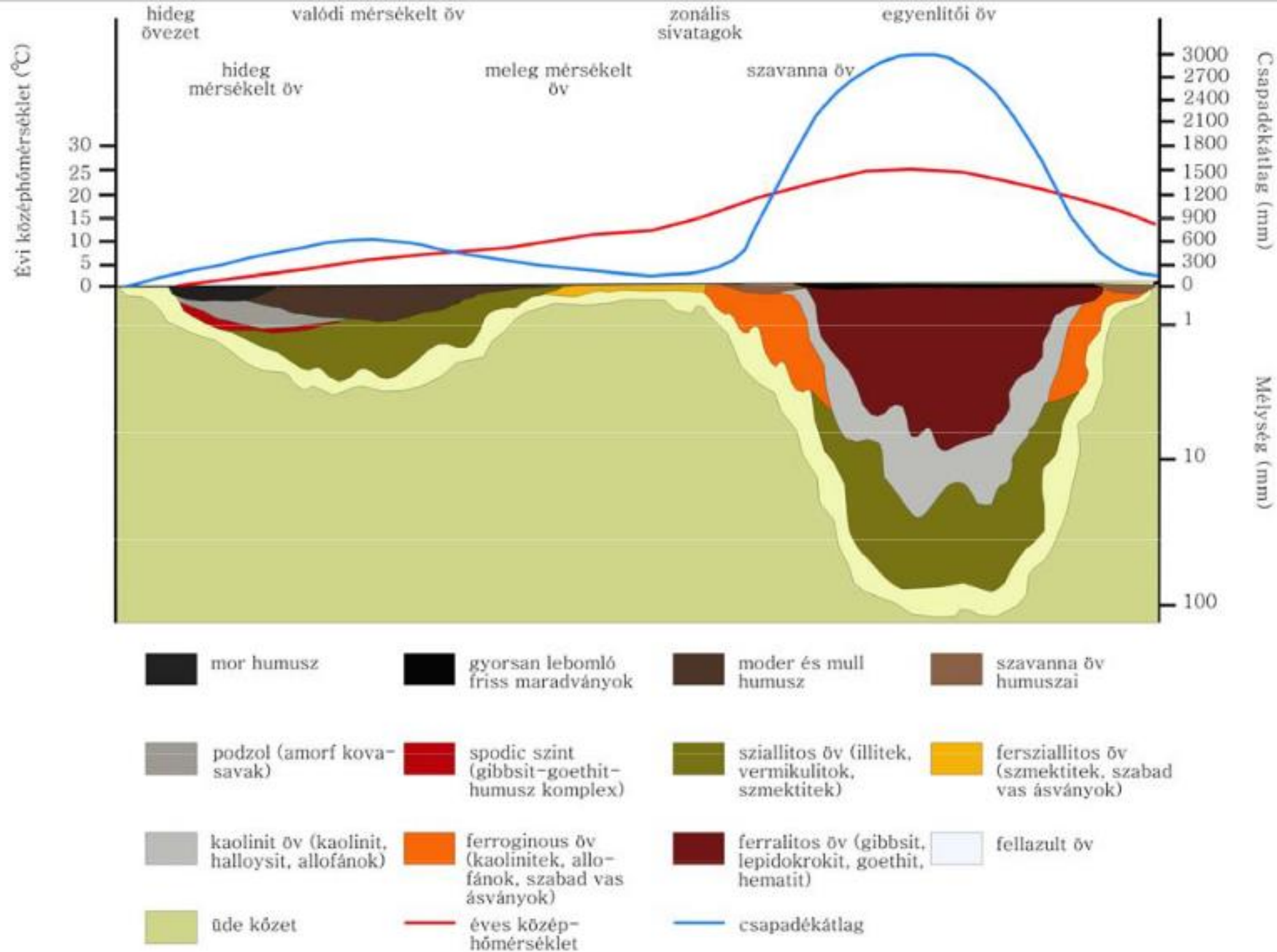
Hetesi Zsolt, NKE VTK, PTE TTK



# A TALAJOKRÓL

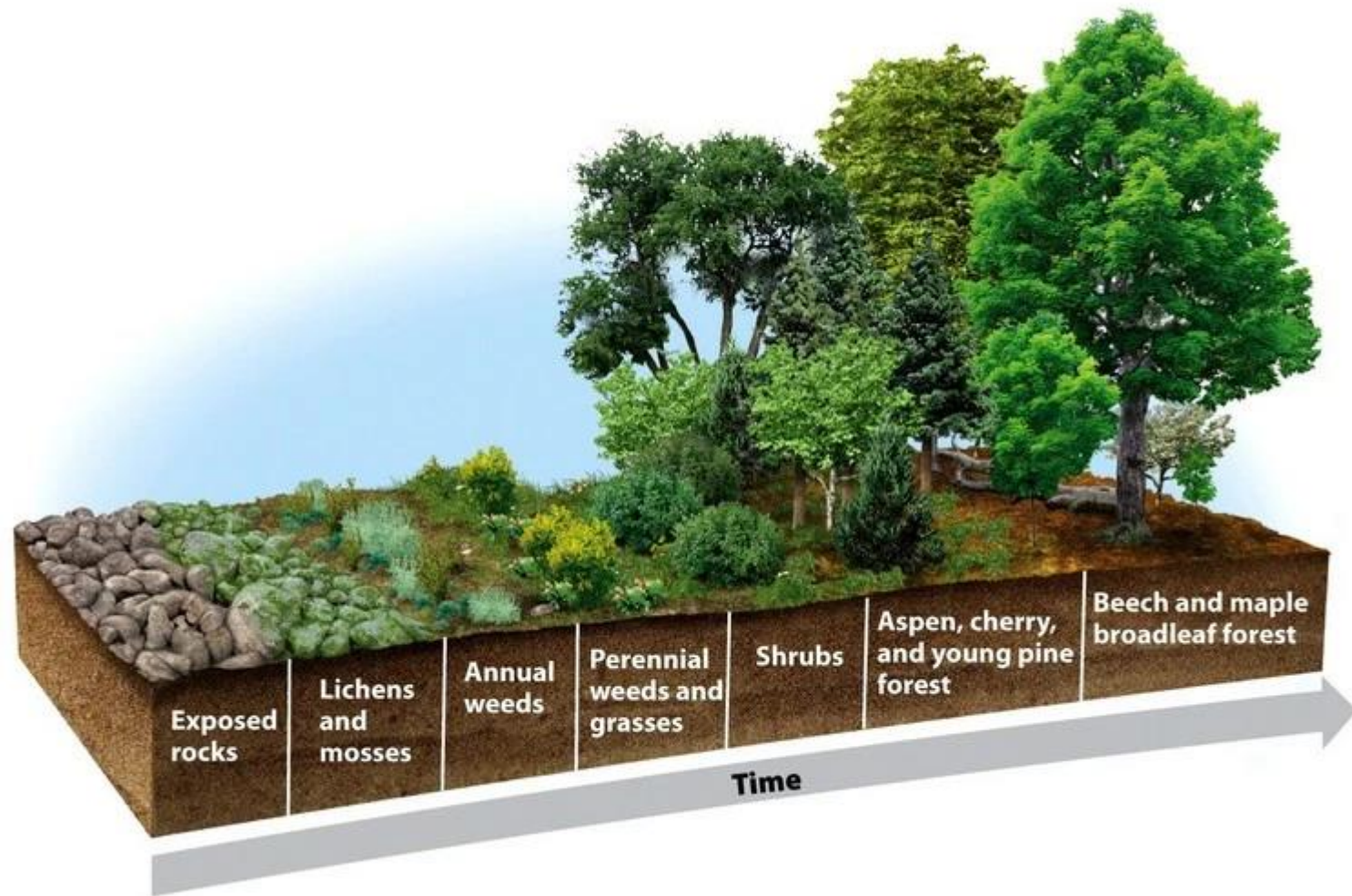


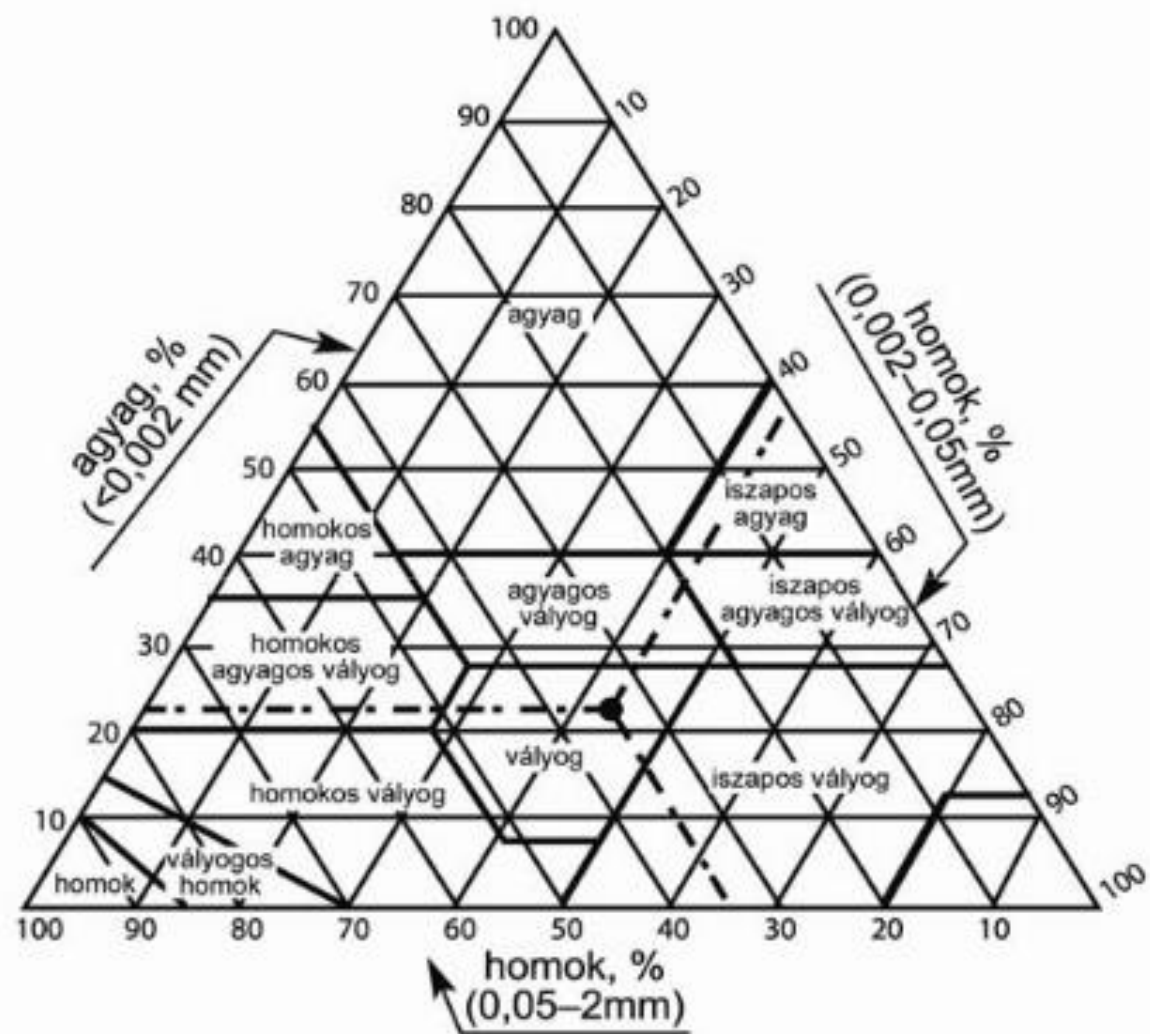


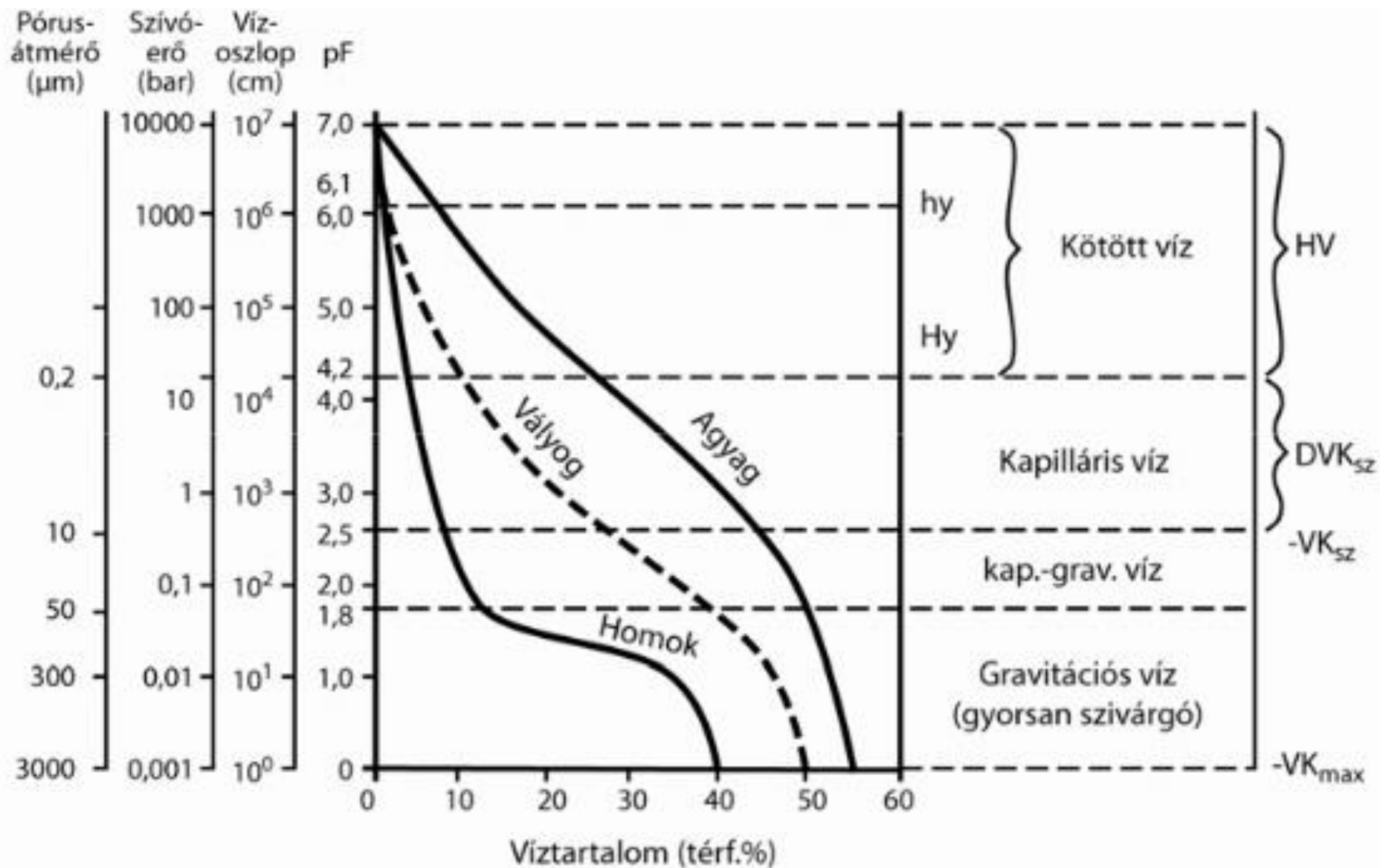




# Ökológiai szintesedés és talajéplet



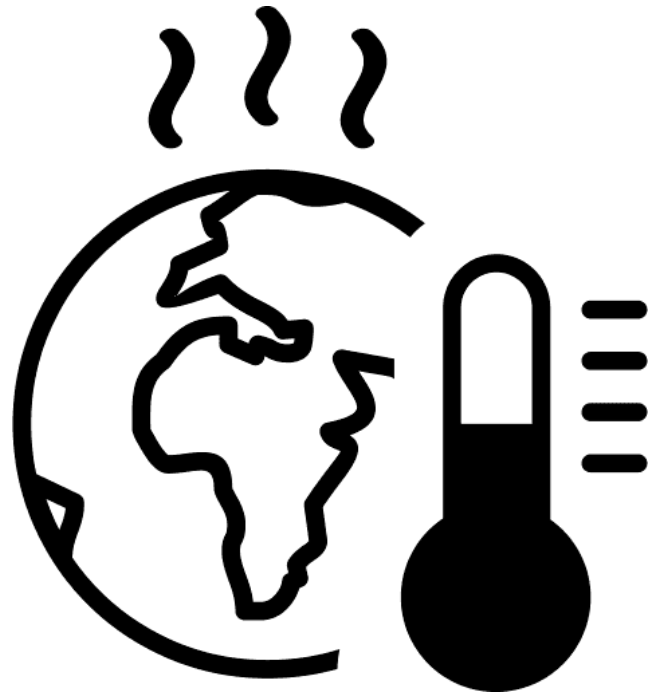




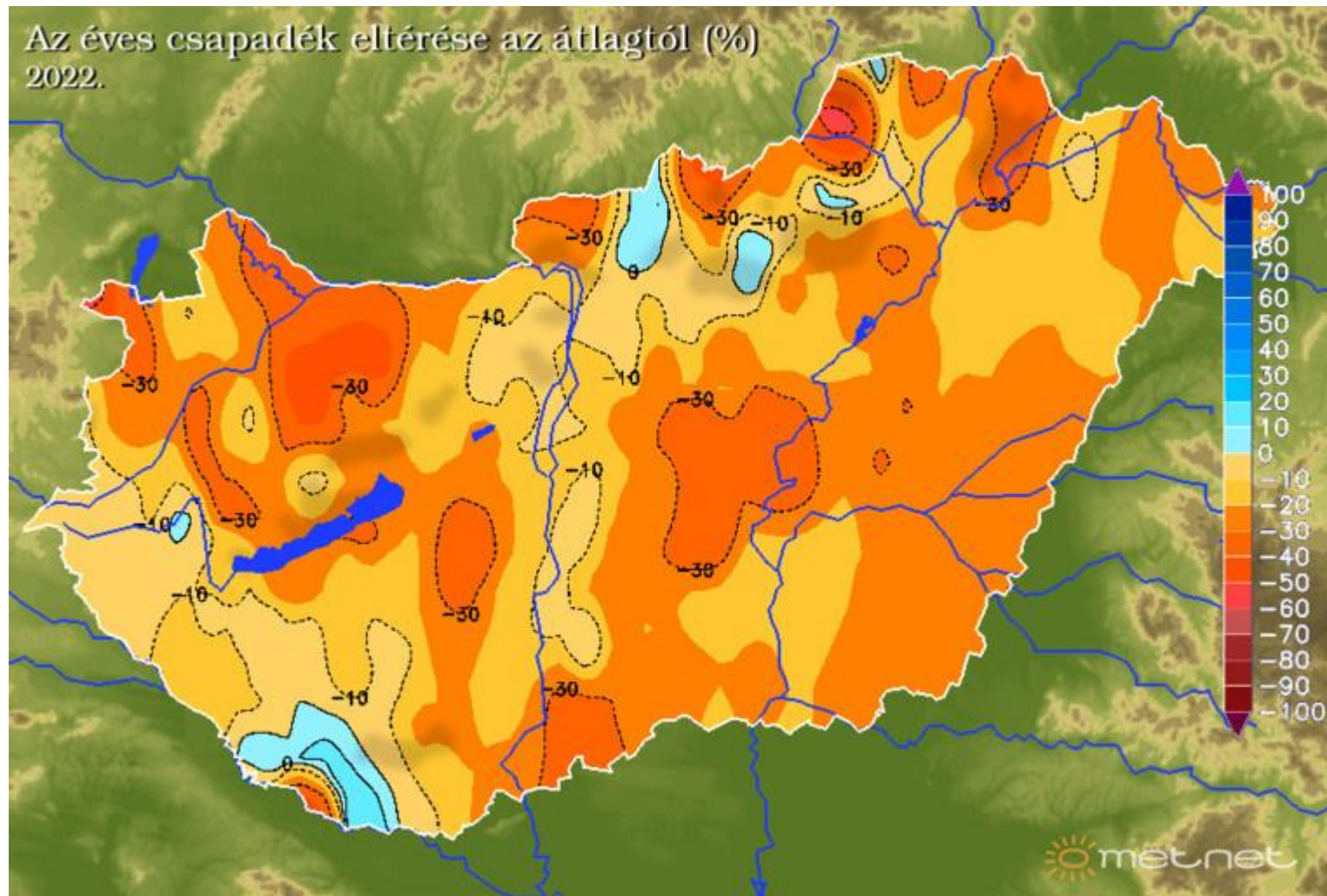
Talajok vízmegtartó-képessége



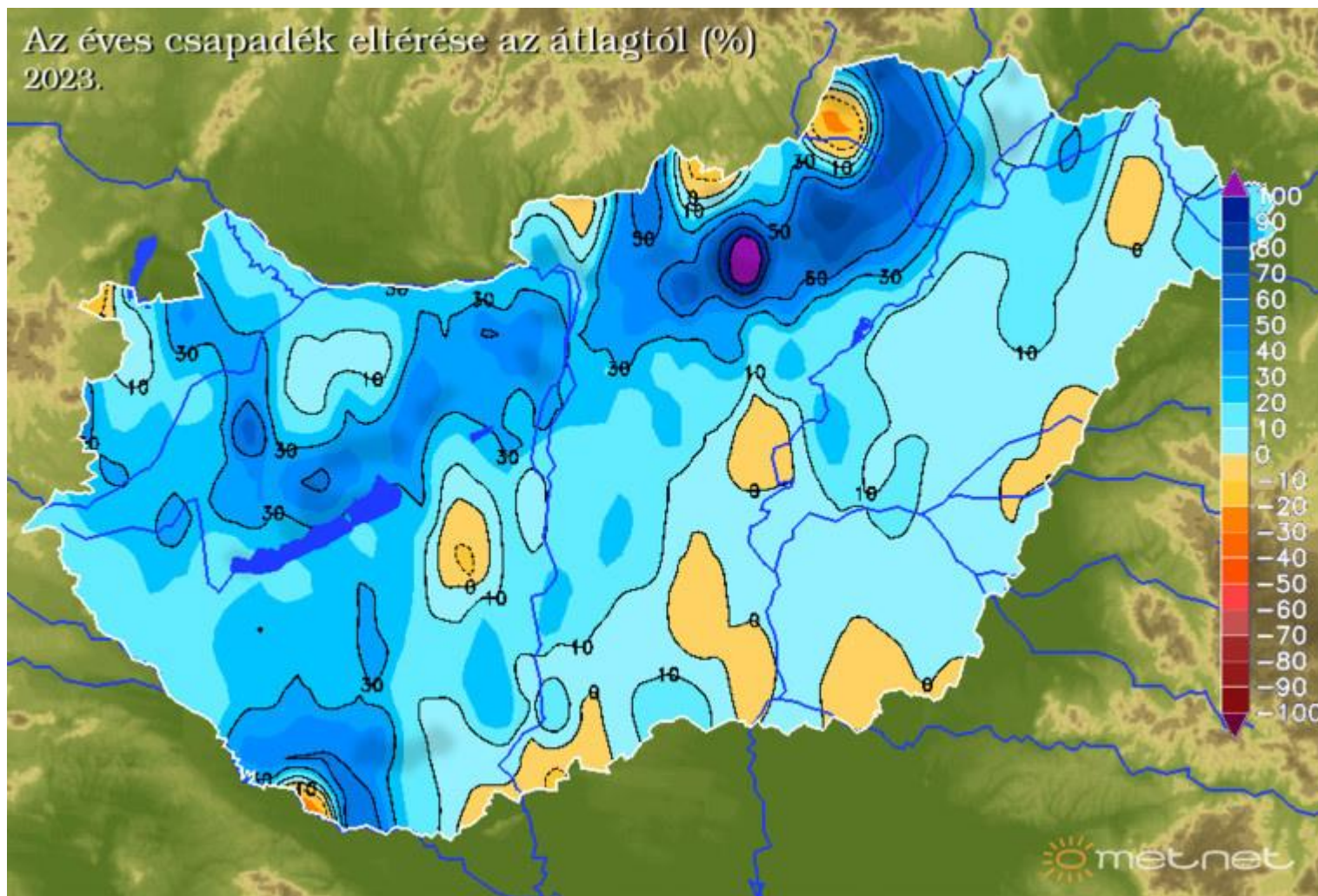
# KIHÍVÁSOK:KLÍMAVÁLTOZÁS



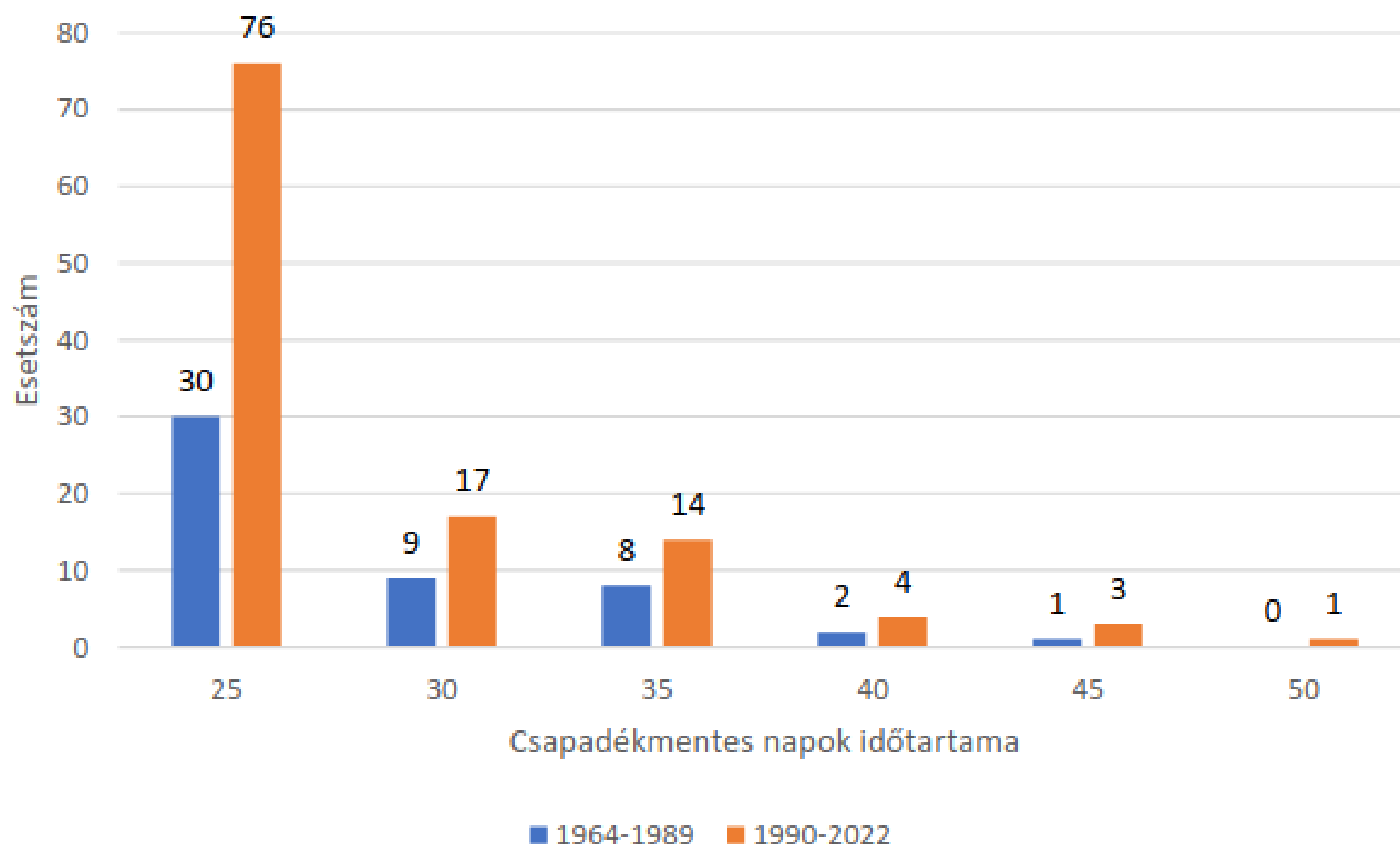
# 2022



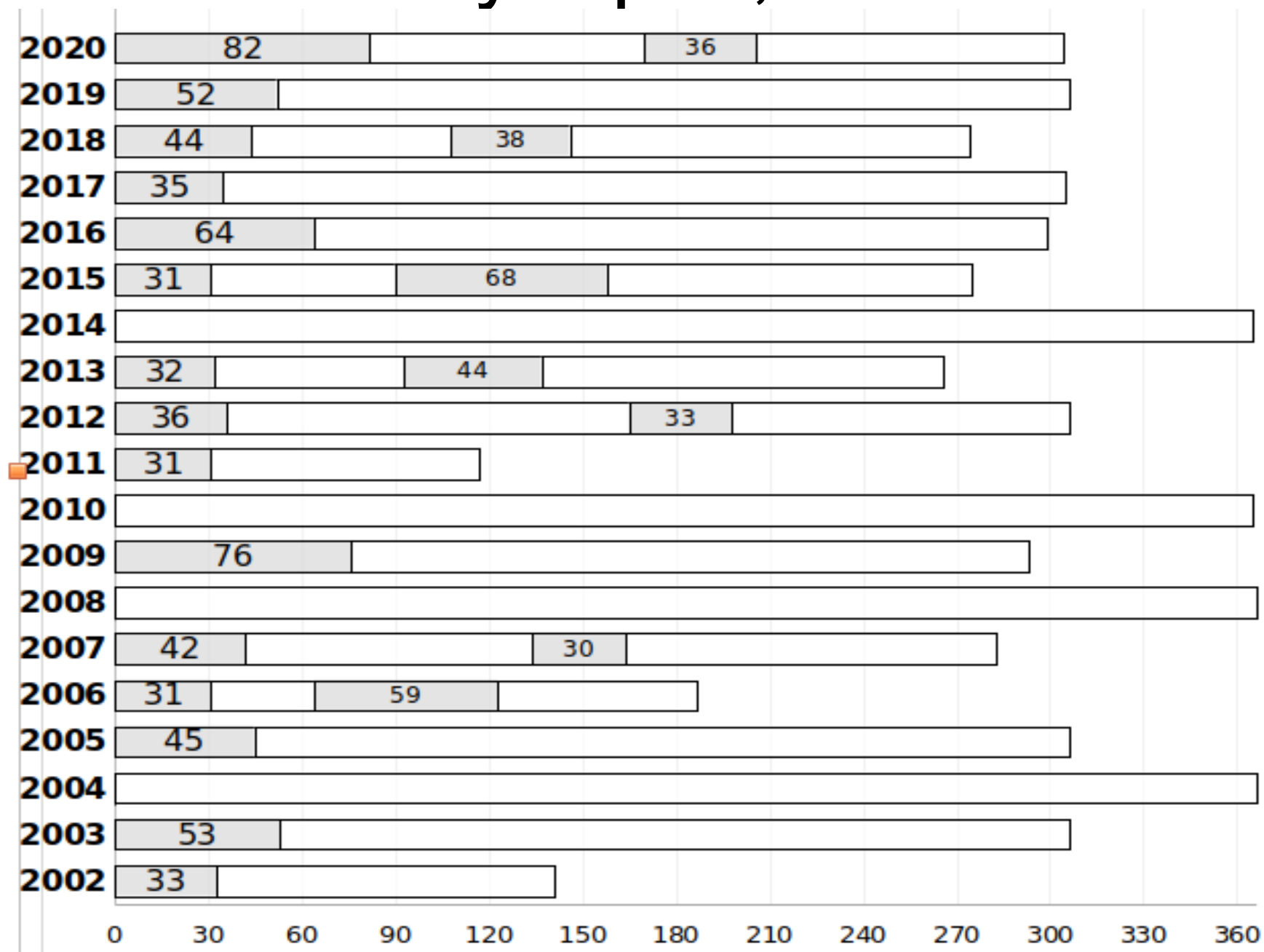
# 2023



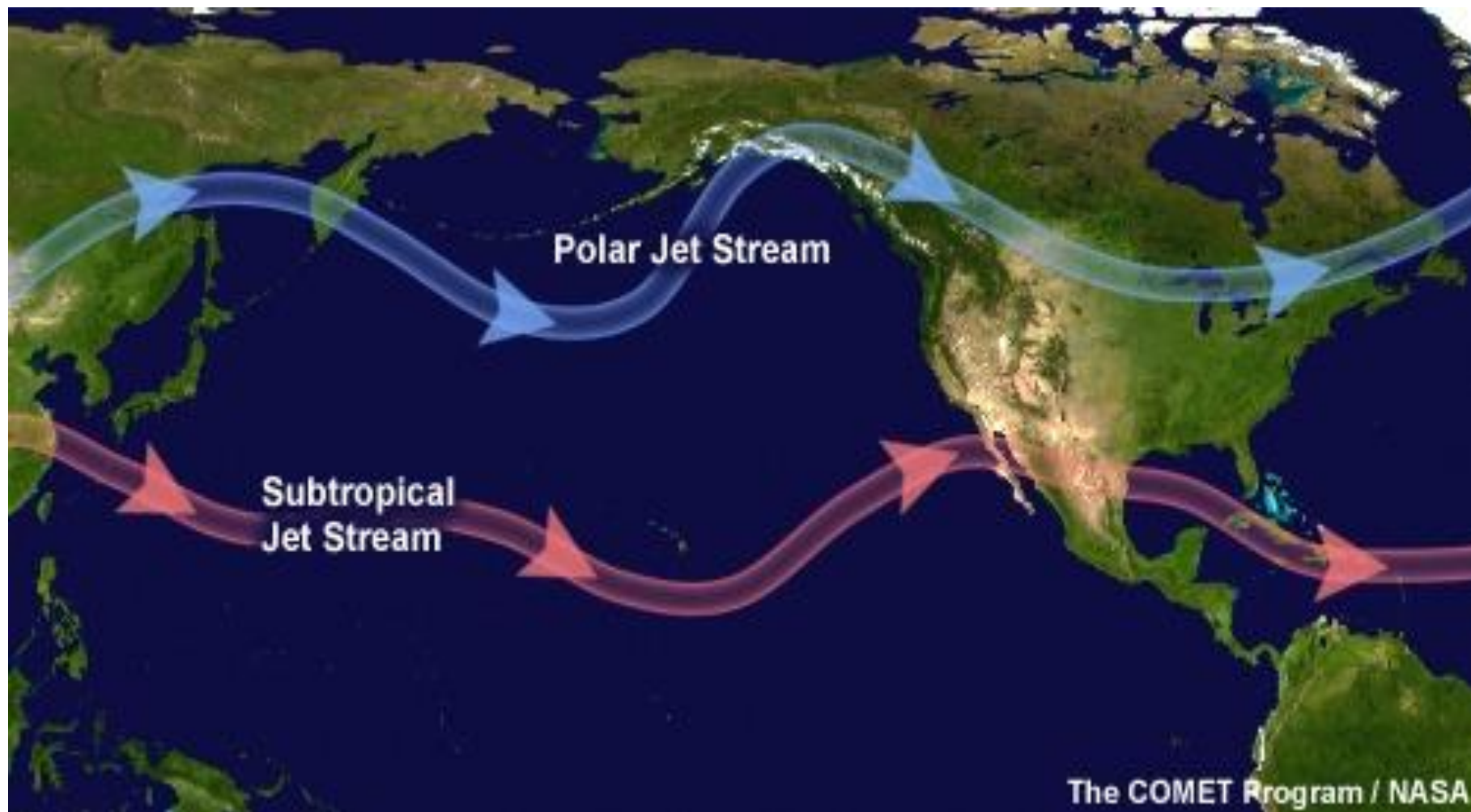
## A 25 napnál hosszabb száraz periódusok 5 napos intervallumonkénti száma 1964-1989 és 1990-2022 között

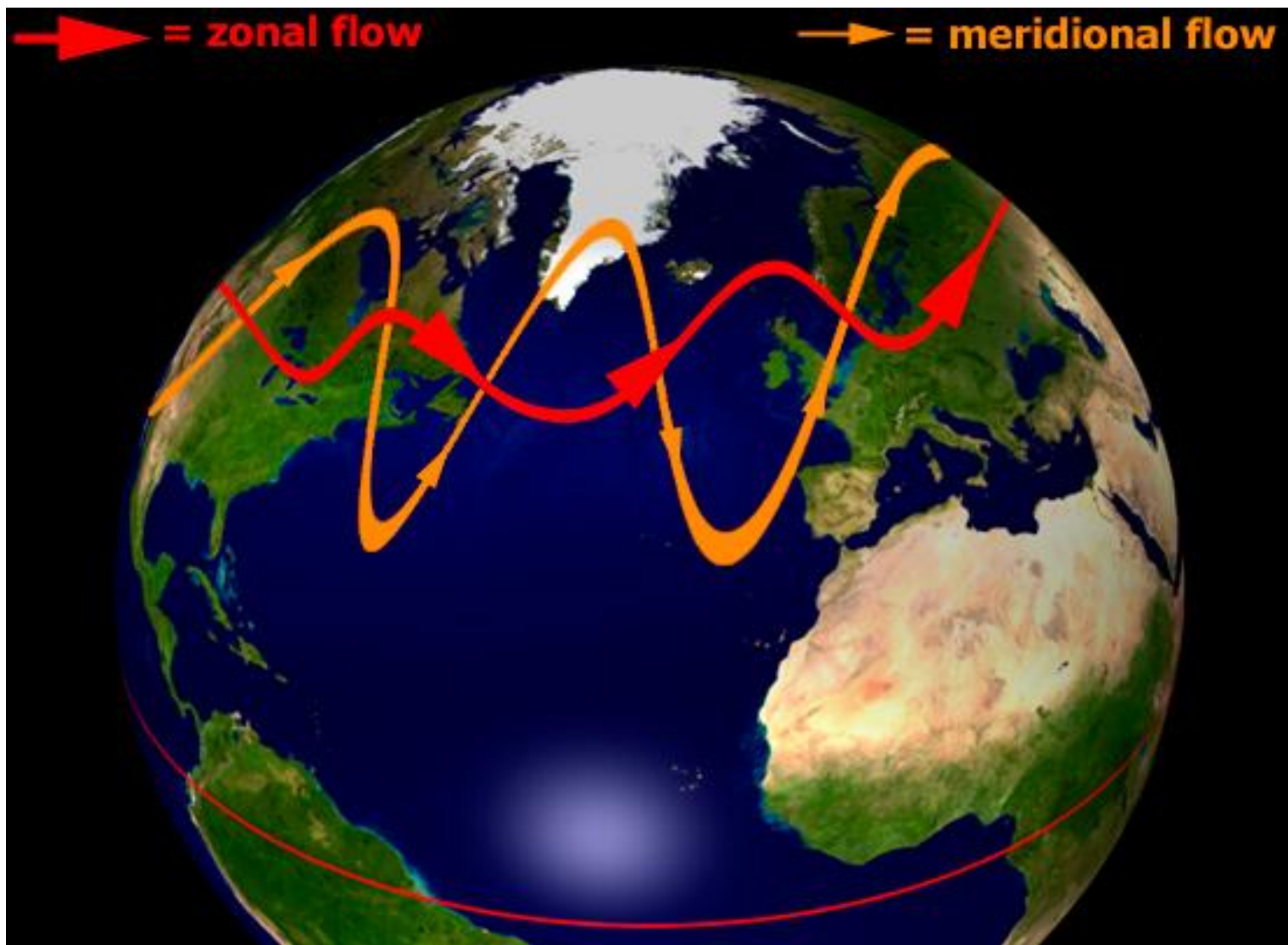


# Aszálynapok, Tarcal











**TALAJÉLTETÉS**



# Az első Édenkert pusztulása







Efezus





Artemisz





Venice regatta





Merinó juhok



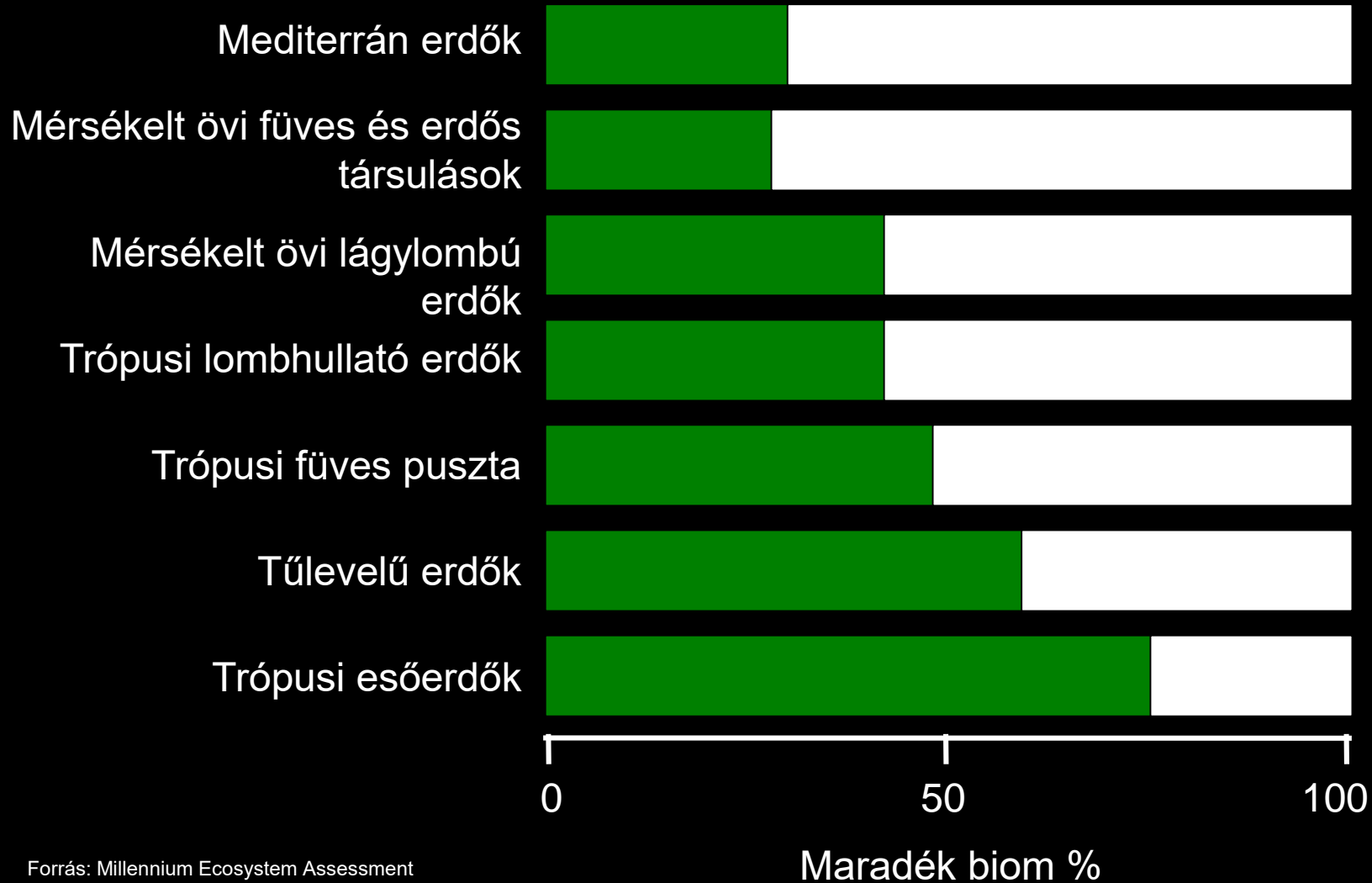
Magyar Alföld







## 1990-ig történt veszteségek









A szénkörforgás megszakad





**7-8%**

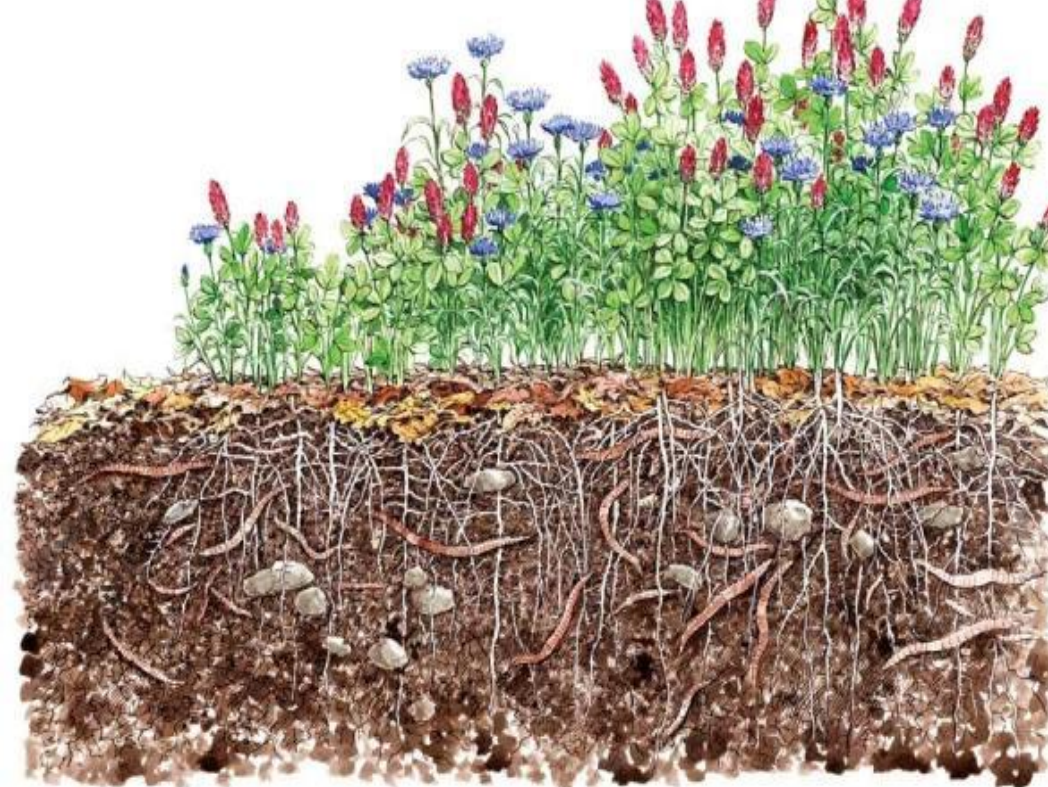


**9-12%**



**1-4%**







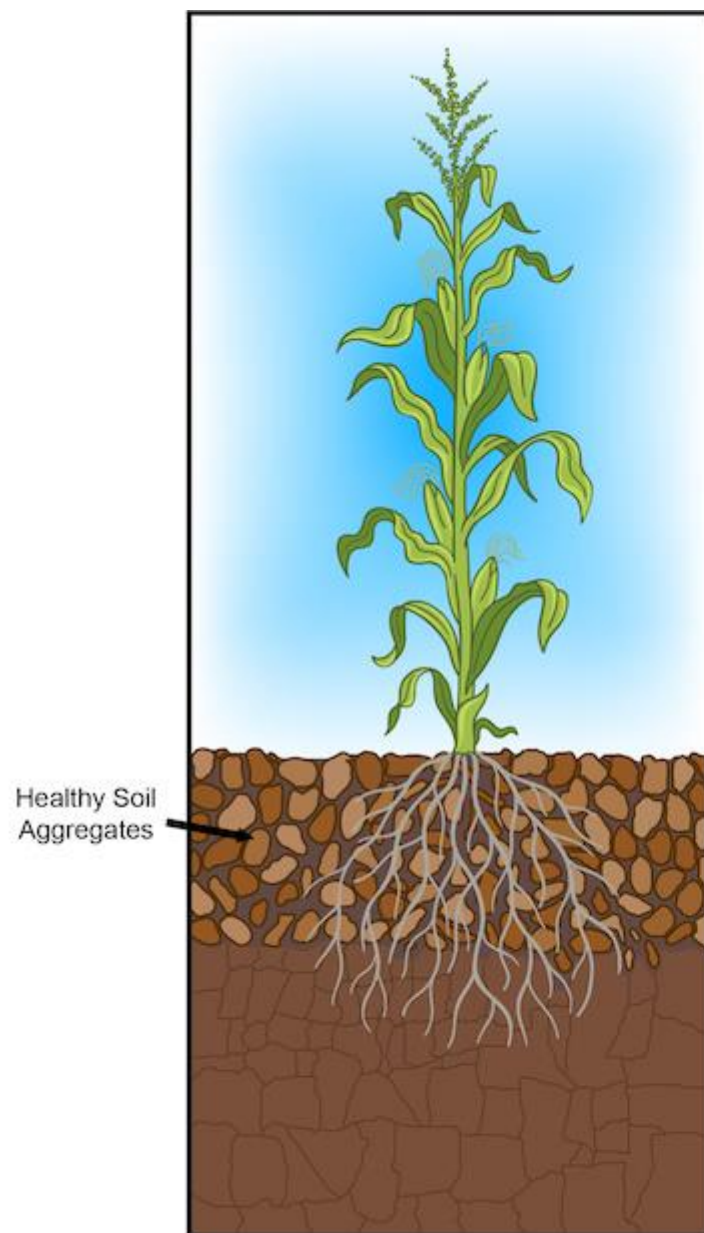


Gabe Brown farmja (USA): a préri lemásolása

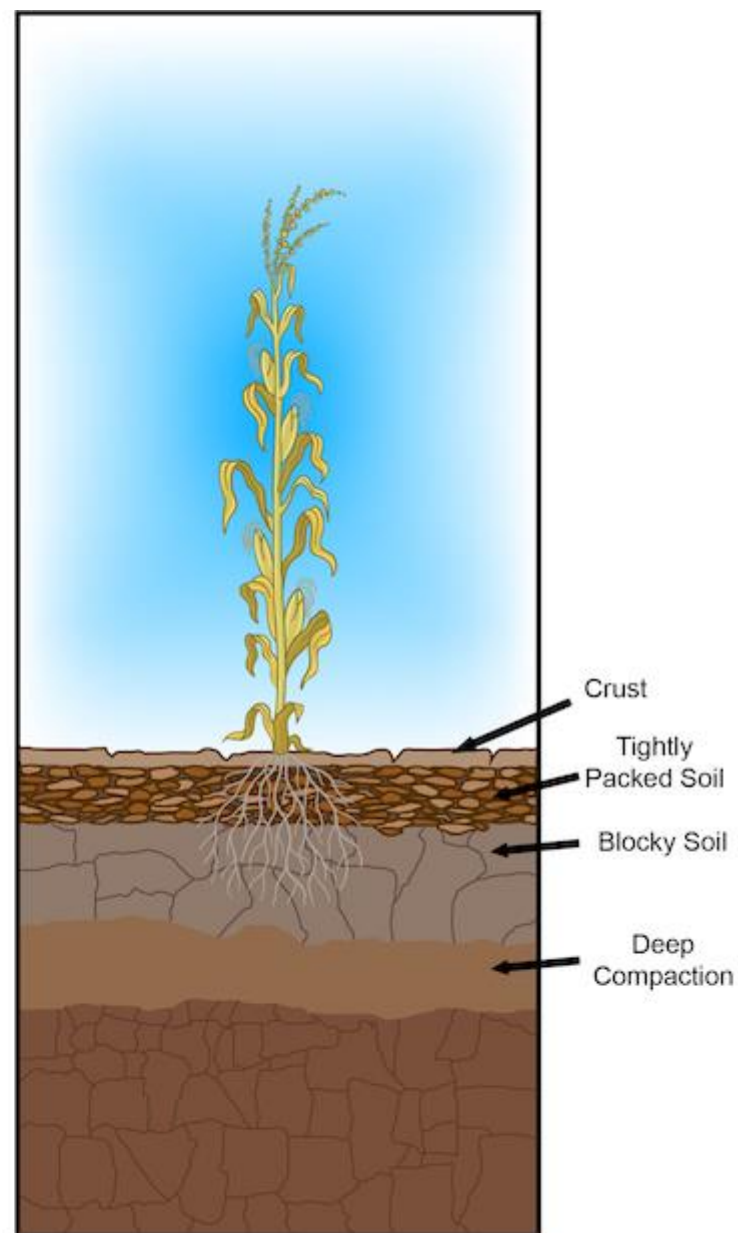
# Vízgazdálkodás és talajszerkezet







**Good Soil Structure**  
High Porosity, Low Bulk Density  
High Water Storage Capacity



**Compacted Soil**  
Low Porosity, High Bulk Density  
Low Water Storage Capacity

# TÁJ TAGOLÁS







Agrár-erdészet



# Eredmények











Saját tapasztalatok















**Zárásul**



**Köszönjük a figyelmet!**

